

united  elements
group

United Elements Group

ТОП

входит в ТОП-10
климатических компаний
РФ

> 30

лет работы в сфере HVAC
(1993 – год образования
компании «Петроспек»)

1500

компаний выбрали нас

6000

проектов реализовано

№1

поставщики –
лидеры отрасли



«Объединяя лучшие технологии и профессионалов, компания создает современные стандарты управления климатом во имя комфортных условий жизни и работы людей. Наши ценности: доверие, честность, новаторство и ответственность», –
Сергей Анатольевич Колдин,
Президент United Elements

Комплексный подход



Прямые поставки полного спектра климатического оборудования



Проектирование



Генеральный подряд



Монтаж и пусконаладка



Технико-экономический консалтинг



Гарантийное и сервисное обслуживание

Компания сегодня



United Elements



Дистрибуция оборудования

Техподдержка

Сервис

Управление строительством

Проектирование

Комплексные поставки

Продуктовый портфель

United Elements – официальный дистрибьютор производителей на территории РФ

Кондиционирование



Вентиляция / Отопление



Увлажнение



Осушение



Защита проектов

United Elements гарантирует своим партнерам защиту при проектных продажах
100% проектов подлежат внутреннему резервированию



HITACHI



HITACHI – японский бренд со сборкой в Европе (Испания)

Более 100 лет опыта в HVAC. Опыт разработок мультizonальных систем с 1984 года

По итогам 2025 года VRF HITACHI в топ-5 производителей по объему продаж в мире



Сертификация Евровент: подтверждение всех характеристик на реальных блоках из ассортимента. Энергоэффективность блоков Hitachi одна из лучших на рынке



HITACHI Полупромышленные и мультizonальные системы кондиционирования

Наружные блоки

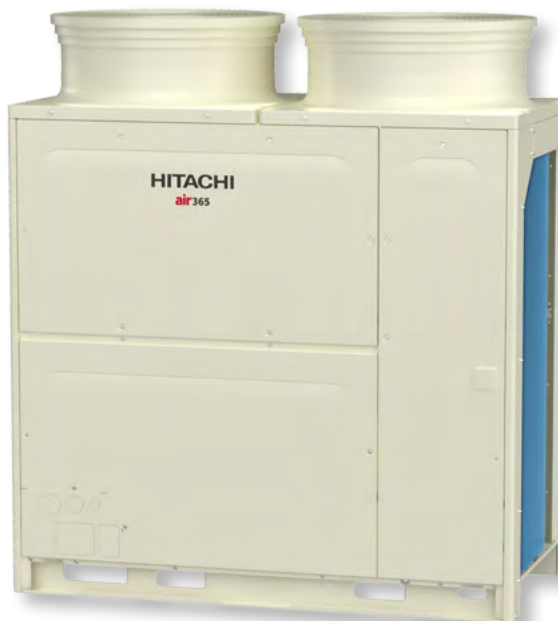
Полноразмерные

air365
Max
стандартная серия



- от 14 до 268 кВт

air365
Max Pro
высокоэффективная серия



- от 14 до 268 кВт

Мини



- от 8 до 33,5 кВт

IVX Centrifugal



- от 10 до 24 кВт

HITACHI Полупромышленные и мультizonальные системы кондиционирования

- **Универсальность.** Все VRF-системы Hitachi в базовой комплектации оснащены функцией рекуперации тепла.
- **Максимальный коэффициент загрузки до 200%. Уникальные для японских систем типоразмеры:**
 - Моноблоки на **14,16 кВт** для небольших объектов.
 - Моноблок на **67 кВт**, не имеющий аналогов среди конкурентов премиум-класса, суммарная мощность на контур 268 кВт.
- **Наружные блоки Air365 Max** могут применяться **в качестве компрессорно-конденсаторных блоков** для подключения к приточно-вытяжным установкам (АНУ):
 - Широкий диапазон мощностей
 - Большие длины трасс и перепады высот
 - Холодопроизводительность **от 4 до 245 кВт на один контур**
- **Сверхбыстрая настройка** с помощью NFC (приложение Air cloud Tap)

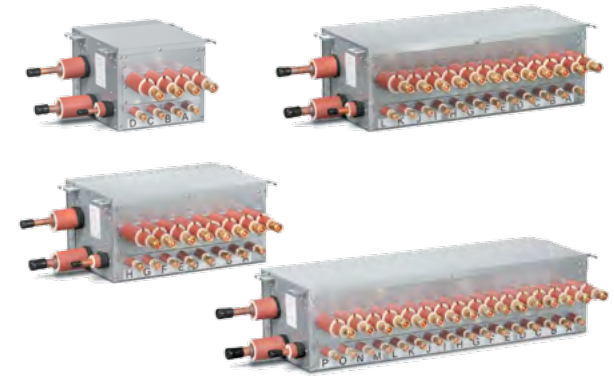


- **Инновационный зимний комплект с ветрозащитой Nord-30VZ.** Преимущества относительно стандартного решения «теплый домик» для VRF:
 - Дешевле
 - Компактней
 - Не требует демонтажа на летний период



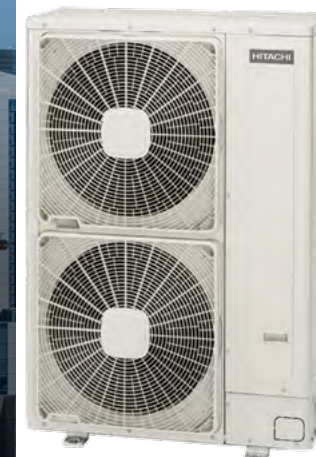
- **СН-блоки – опция для одновременной работы на охлаждение и обогрев**

– Не требуют отвода конденсата



- **Уникальная трехтрубная система большой мощности с боковым выбросом**

– Mini VRF система с возможностью одновременной работы на охлаждение и на обогрев.



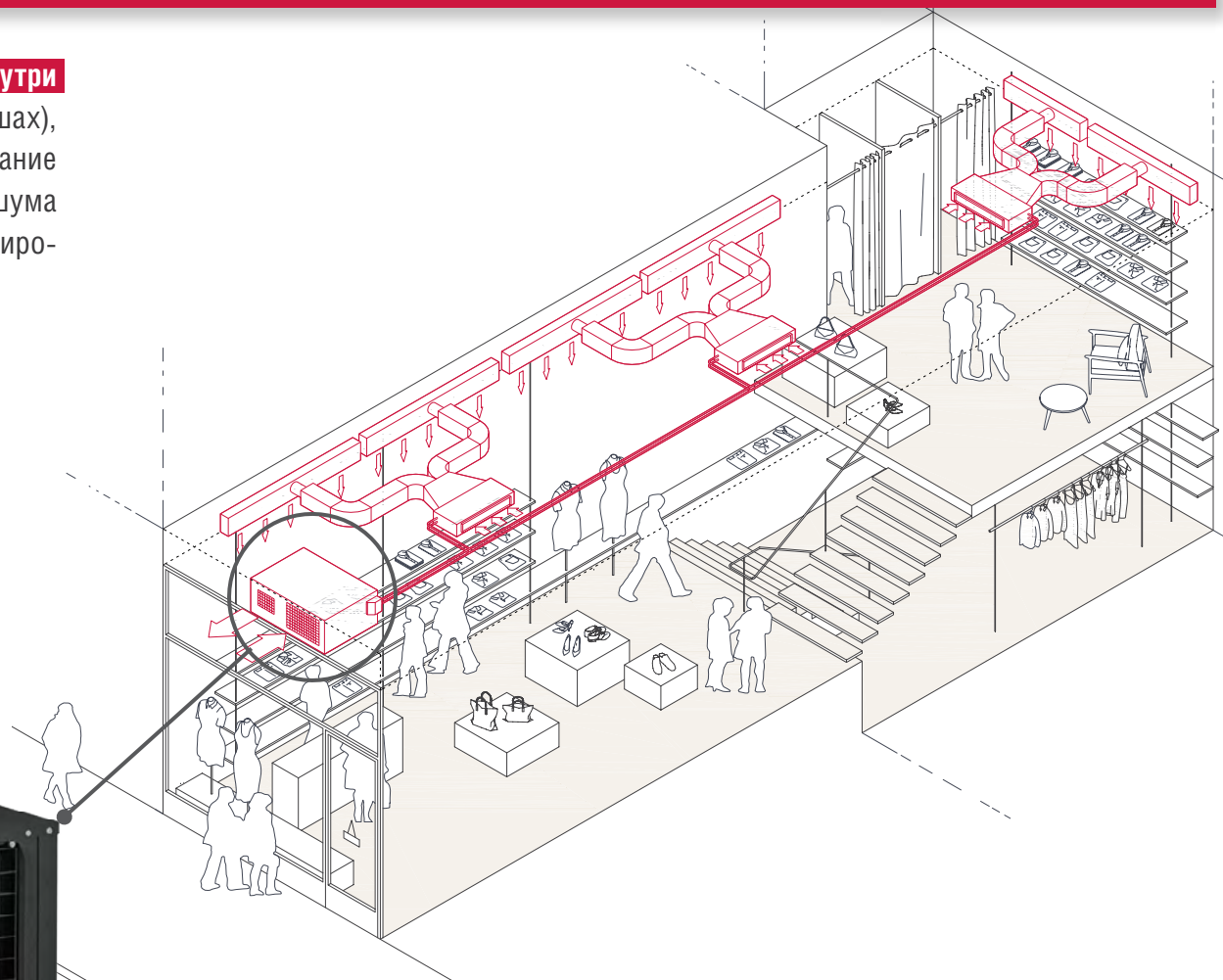
- Наружные блоки на 22,4, 28, 33,5 кВт
- Сокращение занимаемой площади до 43%
- До 39 внутренних блоков

НІТАСНІ Полупромышленные и мультizonальные системы кондиционирования

НАРУЖНЫЙ блок скрытого монтажа

Наружные блоки **IVX Centrifugal** можно устанавливать **внутри помещений** (под потолком, в технических помещениях, нишах), сохраняя эстетику фасада. Обеспечивают кондиционирование до **6 зон с индивидуальным контролем**. Низкий уровень шума благодаря центробежному вентилятору с частотным регулированием.

- Загрузка наружного блока внутренними от 75% до 120%
- Суперкомпактный (высота до 620 мм)
- Изменяемая сторона забора и выброса воздуха
- Напор до 120 Па
- Низкий уровень шума до 48 дБ



Полноценный НАРУЖНЫЙ блок IVX Centrifugal включает все основные элементы:

- компрессор
- конденсатор
- вентилятор

НІТАСНІ Полупромышленные и мультизональные системы кондиционирования

Внутренние блоки

Настенные RPK



- Холодопроизводительность от 1,1 до 11 кВт
- Выделенная линейка с выносным расширительным вентилем для тихой работы
- 4-х скоростной вентилятор

Кассетные 2-х поточные RCD



- Холодопроизводительность от 2,2 до 16 кВт
- Удобство монтажа (вес малого блока всего 23 кг)
- Дренажный насос (850 мм)

Кассетные 4-х поточные RC1/RCIM



- Холодопроизводительность от 1,1 до 16 кВт
- Индивидуальное управление каждой отдельной створкой
- Антибактериальная защита дренажного поддона
- Ионный антивирусный фильтр
- Компактные модели RCIM-FSRE самые тихие на рынке
- Дизайнерские панели Silent-Iconic

Канальные RPI(L/H)



- Холодопроизводительность от 1,1 до 56 кВт
- Статический напор до 220 Па (регулируемый)
- Дренажный насос и «сухой контакт» в стандартной комплектации (до 16 кВт)
- Облегченный сервисный доступ к фильтру (до 16 кВт)
- Съемный электрический модуль (до 5,6 кВт)
- Компактный блок 197 мм (RPIL)
- Подключение труб сзади (для RPIL)

Подпотолочные RPC

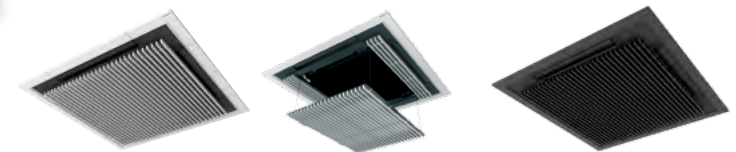


- Холодопроизводительность от 3,6 до 16 кВт
- 4-х скоростной вентилятор
- Самые тихие на рынке

Напольные RPF(I)



- Холодопроизводительность от 2,2 до 7,1 кВт
- Компактная конструкция
- Возможность изменения направления выпуска воздуха
- Проводной пульт может быть встроен в корпус блока



Уникальная функция комфорта для всех внутренних блоков.

GentleCool (нежное охлаждение): регулирование температуры подаваемого воздуха для исключения сквозняков



reddot winner 2021
best of the best



HITACHI Полупромышленные и мультizonальные системы кондиционирования

Тепловые насосы

Сплит-системы

Yutaki S 2.0

- Работа в режиме отопления до -25°C
- Охлаждение (доп. опция)
- ГВС (Yutaki S 2.0 Combi)
- Нагрев воды до 60°C
- Встроенный электронагреватель
- Резервный нагреватель (Yutaki S 2.0 Combi Nordic)
- Низкий уровень шума гидромодуля – 37 дБ(А)
- Модульная система
- Компактные модели малой мощности
- Встроенный ЖК-контроллер
- Насос класса А



Yutaki S 80

- Работа в режиме отопления до -25°C
- ГВС (Yutaki S 80 Combi)
- Нагрев воды до 80°C
- Специальный алгоритм для бассейна
- Встроенный ЖК-контроллер
- Насос класса А



Yutaki H

- Не требуется подключение хладагента: полностью гидравлическое подключение
- Работа в режиме отопления до -25°C
- Охлаждение (доп. опция)
- ГВС (Yutaki H Combi)
- Нагрев воды до 60°C
- Компактные модели малой мощности
- Встроенный ЖК-контроллер
- Насос класса А



Моноблок

- Не требуется подключение хладагента: полностью гидравлическое подключение;
- Работа в режиме отопления до -25°C
- Охлаждение (доп. опция)
- ГВС
- Нагрев воды до 60°C
- Компактные модели малой мощности
- Встроенный ЖК-контроллер
- Насос класса А

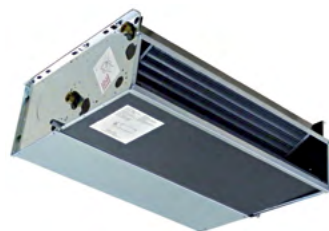
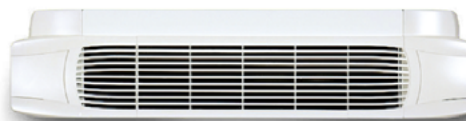


HITACHI

Промышленное климатическое оборудование

ФЭН-КОЙЛЫ

Универсальные



RPFCW (CB, CFH, CFV, UCD)

- Производительность 1,3 – 8,0 кВт (9 моделей)
- Статическое давление до 50 Па
- Расход воздуха 105 – 1500 м³/ч
- Напольный, настенный (вертикальный и горизонтальный) монтаж, а также монтаж в фальш-потолок
- Имеется проводной пульт

Канальные



Канальные средненапорные RPIW-M

- Производительность 3,4 – 11,3 кВт (7 моделей)
- Статическое давление до 80 Па
- Расход воздуха 340 – 2100 м³/ч
- Исполнение с изоляцией M1
- Имеется проводной пульт



Канальные высоконапорные RPIW-H

- Производительность 6,8 – 18,9 кВт (5 моделей)
- Статическое давление до 160 Па
- Расход воздуха 995 – 4400 м³/ч
- Исполнение с изоляцией M1
- Имеется проводной пульт

Кассетные



Кассетный (AC-мотор) RCI(M)W

- Производительность 1,9 – 10,9 кВт (7 моделей)
- Статическое давление до 80 Па
- Расход воздуха 310 – 1820 м³/ч
- Исполнение в вариантах 600 x 600 и 800 x 800
- Имеется проводной пульт

Кассетный (EC-мотор) RCI(M)W-ECM

- Производительность 2,7 – 10,7 кВт (7 моделей)
- Статическое давление до 80 Па
- Расход воздуха 310 – 1770 м³/ч
- Исполнение в вариантах 600 x 600 и 800 x 800
- Имеется проводной пульт

HITACHI

Промышленное климатическое оборудование

Чиллеры

С воздушным охлаждением конденсатора

С водяным охлаждением конденсатора

С выносным конденсатором



Samurai S

- Роторный компрессор Hitachi DC Inverter
- Холодопроизводительность: 11 – 18 кВт
- Теплопроизводительность: 11 – 18 кВт
- Комбинации до 4 модулей (до 72 кВт)
- Русифицированная панель управления
- Все основные компоненты в стандартной комплектации
- Возможность интеграции в BMS



Samurai L

- Винтовой компрессор Hitachi
- Холодопроизводительность: 140 – 250 кВт
- Теплопроизводительность: 160 – 287 кВт
- Русифицированная панель управления
- Низкошумное исполнение ~16 дБ(А)
- Возможность интеграции в BMS
- Самый компактный на рынке



Samurai L

- Винтовой компрессор Hitachi
- Холодопроизводительность: 140 – 250 кВт
- Русифицированная панель управления
- Низкошумное исполнение ~16 дБ(А)
- Возможность интеграции в BMS
- Самый компактный на рынке



Samurai M

- Спиральный компрессор Hitachi DC Inverter
- Холодопроизводительность: 43 – 254 кВт
- Теплопроизводительность: 50 – 254 кВт
- Русифицированная панель управления
- Температура выходящей жидкости до -12 °C
- Низкошумное исполнение
- Дополнительная антикоррозионная защита теплообменника
- Возможность интеграции в BMS



Бренд кондиционеров №1 в мире

13 заводов

90-летний опыт

Daikin – японская компания

Daikin – компания, задающая тренды в отрасли

Первыми представили реверсивные кондиционеры, мультизональные, мульти-сплит системы

Самый широкий модельный ряд: от бытовых до морских кондиционеров



Бытовое климатическое оборудование

Сплит-системы, мульти-сплит системы

Настенные



- от 1,5 до 10 кВт

Кассетные



- компактные: от 2,5 до 6 кВт
- стандартные: от 3,5 до 14 кВт

Канальные



- от 2,5 до 25 кВт



Напольные



- от 2,5 до 5 кВт

Подпотолочные 4-х поточные



- от 6,8 до 12,1 кВт

Подпотолочные



- от 3,5 до 14 кВт



Технологии, проверенные временем.
От людей, которым не все равно



130 лет опыта в производстве
холодильной техники

Самый старый бренд в коммерческом
кондиционировании в мире

Входит в ТОП-5 производителей
коммерческого кондиционирования
по обороту в мире

4 производственные площадки : США, Великобритания, Малайзия, Китай

www.DBRussia.com



Промышленное климатическое оборудование

Фэн-койлы Dunham-Bush

- Кассетные, настенные, канальные, универсальные
- Холодопроизводительность: 1,08 – 17,9 кВт
- Напор: 12 – 165 Па
- Возможность интеграции в BMS



Чиллеры Dunham-Bush

Центробежные чиллеры



- Холодопроизводительность: 1055 – 10 550 кВт
- Двухступенчатые высокоэффективные компрессоры
- Возможность эксплуатации при высоких температурах наружного воздуха
- Возможность эксплуатации с целью аккумулирования тепловой энергии (TES)

Чиллеры Dunham-Bush

Чиллеры с водяным охлаждением

Чиллеры с тепловым насосом и винтовым компрессором

- Холодопроизводительность: 208 – 2704 кВт
- Теплопроизводительность: 185 – 3030 кВт
- Высокоэффективный вертикальный винтовой компрессор
- Кожухотрубный испаритель / конденсатор
- Высокая производительность и IPLV



Чиллеры с винтовым компрессором

- Холодопроизводительность: 211 – 3517 кВт
- Высокоэффективный вертикальный винтовой компрессор
- Кожухотрубный испаритель / конденсатор
- Высокая эффективность и COP





Промышленное климатическое оборудование

Чиллеры Dunham-Bush

Чиллеры с водяным охлаждением

Чиллеры с винтовым инверторным компрессором



- Холодопроизводительность 457 – 2638 кВт
- Высокоэффективный вертикальный винтовой инверторный (VFD) компрессор
- Высокая производительность и IPLV
- Подходит для применения в экостроительстве

Чиллеры с тепловым насосом и спиральным компрессором



- Теплопроизводительность: 39 – 260 кВт
- Несколько спиральных компрессоров
- Высокая эффективность и COP

Чиллеры со спиральным компрессором



- Холодопроизводительность: 42 – 218 кВт
- Несколько спиральных компрессоров
- Высокая эффективность и COP



Промышленное климатическое оборудование

Чиллеры Dunham-Bush

Чиллеры с воздушным охлаждением

Чиллеры с тепловым насосом и винтовым компрессором



- Холодопроизводительность: 347 – 1582 кВт
- Теплопроизводительность: 347 – 1582 кВт
- Высокоэффективный вертикальный винтовой компрессор
- Низкий уровень шума

Чиллеры с винтовым компрессором



- Холодопроизводительность: 338 – 1929 кВт
- Высокоэффективный вертикальный винтовой компрессор
- Низкий уровень шума
- Подходит для применения как в стандартных условиях, так и при высоких температурах наружного воздуха

Чиллеры с винтовым инверторным компрессором



- Холодопроизводительность: 406 – 1656 кВт
- Высокоэффективный вертикальный инверторный (VFD) винтовой компрессор
- Низкий уровень шума
- Подходит для применения как в стандартных условиях, так и при высоких температурах наружного воздуха

Промышленное климатическое оборудование

Чиллеры Dunham-Bush

Чиллеры с воздушным охлаждением

Чиллеры со спиральным компрессором

Модульные чиллеры с тепловым насосом и спиральным компрессором



- Холодопроизводительность: 35 – 633 кВт
- Высокоэффективный пластинчатый теплообменник
- Высокая эффективность и COP



- Холодопроизводительность: 65 – 140 кВт
- Теплопроизводительность: 70 – 142 кВт
- Высокоэффективный пластинчатый теплообменник
- Модульная конструкция и несколько спиральных компрессоров



Промышленное климатическое оборудование

Модульные чиллеры Dunham-Bush. Особенности серии

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- ☑ Комфортное охлаждение
- ☑ **Технологическое охлаждение^{NEW}** (с комплектом **NORD**)
- ☑ Охлаждение дата-центров, серверных
- ☑ Охлаждение пищевых процессов и производств

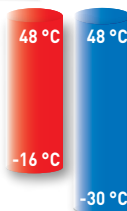
2 ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН РАБОТЫ

2.1 Стандартное исполнение **+48 ~ -16 °C**

2.2 Низкотемпературное исполнение **+48 ~ -30 °C с комплектом NORD:**

- ☑ Дополнительный подогрев картера
- ☑ Контроль давления конденсации
- ☑ Регулируемая скорость вращения вентилятора
- ☑ Специальный алгоритм работы для функции **NORD**, интегрированный в программное обеспечение системы автоматике Dunham-Bush
- ☑ Опции обогрева для:
 - Испарителя
 - Вентилятора
 - Щита управления

2.3 Температура холодоносителя на выходе из испарителя до **-8 °C** при использовании гликолевых смесей



6 ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ РАЗМОРАЖИВАНИЯ

- ☑ Интегральная мультипараметровая система размораживания теплообменников третьего поколения

3 ГРУППОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

- ☑ Интеграция в группу до **16-ти** чиллеров – общая холодопроизводительность до **2200 кВт**
- ☑ Многоступенчатая регулировка мощности – высокий коэффициент сезонного энергопотребления
- ☑ Независимая работа блоков – обеспечивает надежность и резервирование

4 ФУНКЦИЯ ТЕПЛОЙ НАСОС

- ☑ Эффективность нагрева COP до **2,60** даже при экстремально низких температурах
- ☑ Нагрев воды до **+60 °C**, при наружной температуре **-26 °C**
- ☑ Подходит для любых приборов отопления – фэн-койлы, радиаторы, тёплый пол, вентиляция

5 КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

- ☑ Небольшой объем – экономия места
- ☑ Малый вес – простой подъем





Промышленное климатическое оборудование

Высоконапорные канальные сплит-системы Dunham-Bush



- Холодопроизводительность: 16 – 411 кВт
- Теплопроизводительность: 17 – 388 кВт

Руфтопы Dunham-Bush



- Холодопроизводительность: 9 – 468 кВт
- Теплопроизводительность: 8 – 485 кВт

Наружные блоки ACCS

- Высокоэффективные спиральные компрессоры
- Универсальность применения
- Жесткий компактный корпус
- Хладагент R410A или R407C

Внутренние блоки VEB / EB / HEB

- Двигатель с ременным приводом/ приводной блок
- Корпус из оцинкованной стали с покрытием
- Опциональные нагреватели (водяной и электрический)

Руфтопы серии ACPS

- Высокоэффективные спиральные компрессоры
- Надежный корпус для наружного применения
- Опциональные секция экономайзера, тепловой насос и нагреватели
- Хладагент R410A или R407C



Прецизионные кондиционеры Dunham- Bush

Прецизионные кондиционеры серии MSHCU-S1

Прецизионные кондиционеры малых и средних типоразмеров предназначены для кондиционирования воздуха в небольших помещениях. Они осуществляют постоянный контроль и поддержание точной температуры и влажности одновременно.



- Расход воздуха: 1 800 – 6 500 м³/ч.
- Холодопроизводительность: 5,6 – 20 кВт.
- Источник холода – фреоновый испаритель.
- Хладагент – фреон R410a.

Раздача воздуха:

- фронтально;
- вверх.

Прецизионные кондиционеры серии MSHCU-Y1B (YC)

Прецизионные кондиционеры больших типоразмеров рассчитаны на обработку больших расходов воздуха и бесперебойную работу 365 дней по 24 часа. Они обеспечивают циркуляцию воздуха, фильтрацию воздуха, контроль температуры и влажности и другие функции для средних и больших помещений.

- Расход воздуха: 7 500 – 25 000 м³/ч.
- Холодопроизводительность: 25 – 100 кВт.
- Источник холода – фреоновый испаритель.
- Хладагент – фреон R410a.
- Расход воздуха: 9 200 – 38 000 м³/ч.
- Холодопроизводительность: 32 – 202 кВт.
- Источник холода – холодная вода от чиллера

Раздача воздуха:

- вверх;
- вниз;
- под фальшпол.



Межрядные прецизионные кондиционеры серии MSHMC

Межрядные прецизионные кондиционеры обеспечивают охлаждение в хранилищах данных средней и высокой плотности. Они работают непрерывно 24 часа в сутки, 365 дней в году, обеспечивая циркуляцию и фильтрацию воздуха, регулирование температуры и влажности.



- Расход воздуха: 8 300 – 22 000 м³/ч
- Холодопроизводительность: 25 – 70 кВт
- Источник холода – фреоновый испаритель
- Хладагент – фреон R410a.
- Раздача воздуха – горизонтально-фронтальная
- Ширина – 300 мм и 600 мм.

Раздача воздуха:

- вверх;
- вниз;
- под фальшпол.

 PIONEER

Старейшая OEM марка
кондиционеров в РФ:
бренд, основанный в 1997 году

Оборудование производится
лидерами рынка под
непосредственным контролем
United Elements

Производители сертифицированы по стандартам ISO 9001 и EAC

Гарантия 3 года и встречная замена оборудования для упрощения процедуры гарантийного ремонта

www.pioneer-air.ru

Бытовое и полупромышленное климатическое оборудование

Настенные сплит-системы

On/off серии **Atina**



On/off серии **Artis**

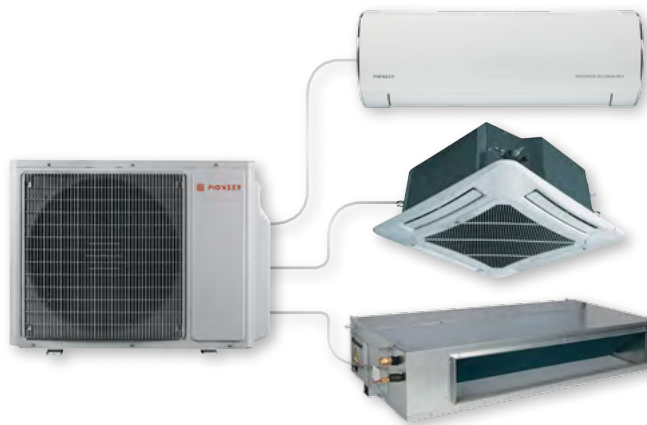


Inverter серии **Artis Inverter**



- От 2,35 до 10,00 кВт
- Фильтр Cold Plasma
- Низкотемпературные модели: нагрев до -30 °С за окном
- Медицинский сертификат
- Возможность управления через приложение «Умный дом с Алисой»

Мультисплит-системы



- Технология DC Inverter
- До 5 внутренних блоков в системе (в сумме до 20 кВт)
- Каждый внутренний блок – от 2,1 до 7,1 кВт
- Уровень шума от 19 дБ(А)

Полупромышленные сплит-системы

Кассетные



Напольно-подпотолочные



Канальные средненапорные



Канальные высоконапорные



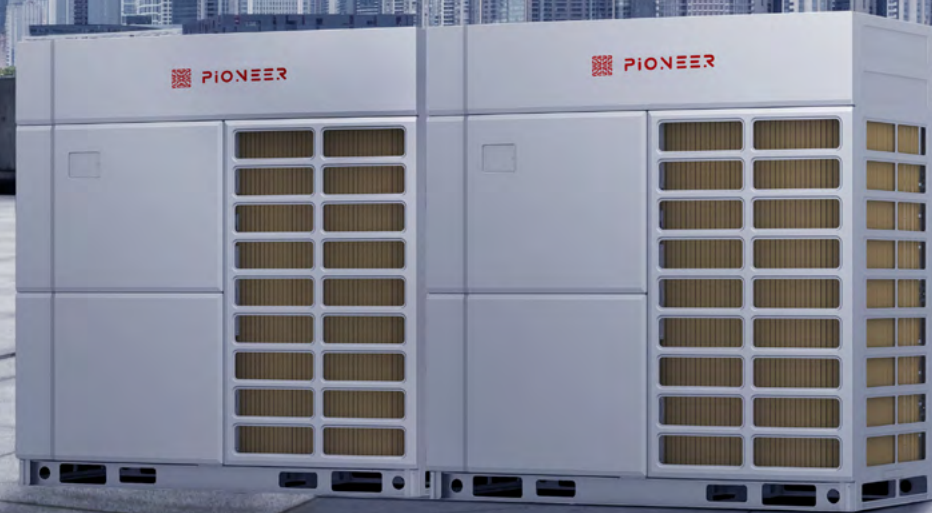
- On/off и инверторные сплит-системы
- От 5 до 88 кВт
- Широкий диапазон рабочих температур

Мультизональные системы Pioneer

КГВ-Х



Одиночное исполнение 8 – 36 л.с.



Модульное исполнение 26 – 96 л.с.

Полупромышленное климатическое оборудование

Внутренние блоки VRF систем

Настенные



- от 2,2 до 7,1 кВт

Кассетные 8-поточные/1-поточные

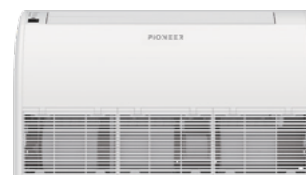


- от 2,2 до 16,0 кВт

Универсальные



- от 2,2 до 8,0 кВт



- от 2,8 до 16,0 кВт

Канальные



- от 1,8 до 16,0 кВт

Консольные



- от 2,2 до 5,0 кВт

Наружные блоки VRF систем

Мини



- До 20 внутренних блоков в системе
- Производительность системы от 8 до 33,5 кВт
- Макс. длина трубопровода 120 м
- Макс. перепад высот 50 м
- Диапазон рабочих температур: от -5 °С до 52 °С на охлаждение от -20 °С до 27 °С на нагрев

Модульные с боковым выбросом



- Компактные модульные блоки
- Производительность модульной комбинации составляет от 80 до 246 кВт.
- Диапазон рабочих температур от -30°С до 55°С
- Статическое давление до 80 Па.
- Высокие показатели сезонной энергоэффективности

Полноразмерные модульные



- До 80 внутренних блоков в системе
- Производительность системы от 22,4 до 360 кВт
- Макс. производительность одного модуля 101 кВт
- Макс. длина трубопровода 240 м
- Макс. перепад высот 100 м
- Диапазон рабочих температур: от -5 (-15*) °С до 52 °С на охлаждение от -25 °С до 24 °С на нагрев

*при соблюдении дополнительных условий

AirTS

www.AirTS.info



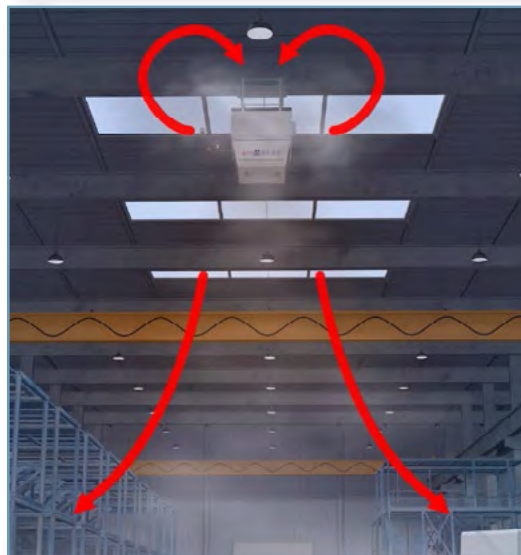
Старейший в Азиатско-Тихоокеанском регионе производитель децентрализованной вентиляции, специализирующийся исключительно на оборудовании для помещений с высокими потолками

Штаб-квартира в г. Пекин, Китай

Абсолютный лидер продаж в Китае с долей рынка более 80%

Более 40 патентов и авторских прав на программное обеспечение на оборудование для помещений с высокими потолками

Оборудование успешно работает на производственных площадках всемирно известных компаний: Airbus, Mercedes-Benz, BMW, Volkswagen, FAW, Toyota, Honda, Coca-Cola, Budweiser, Haier и др.

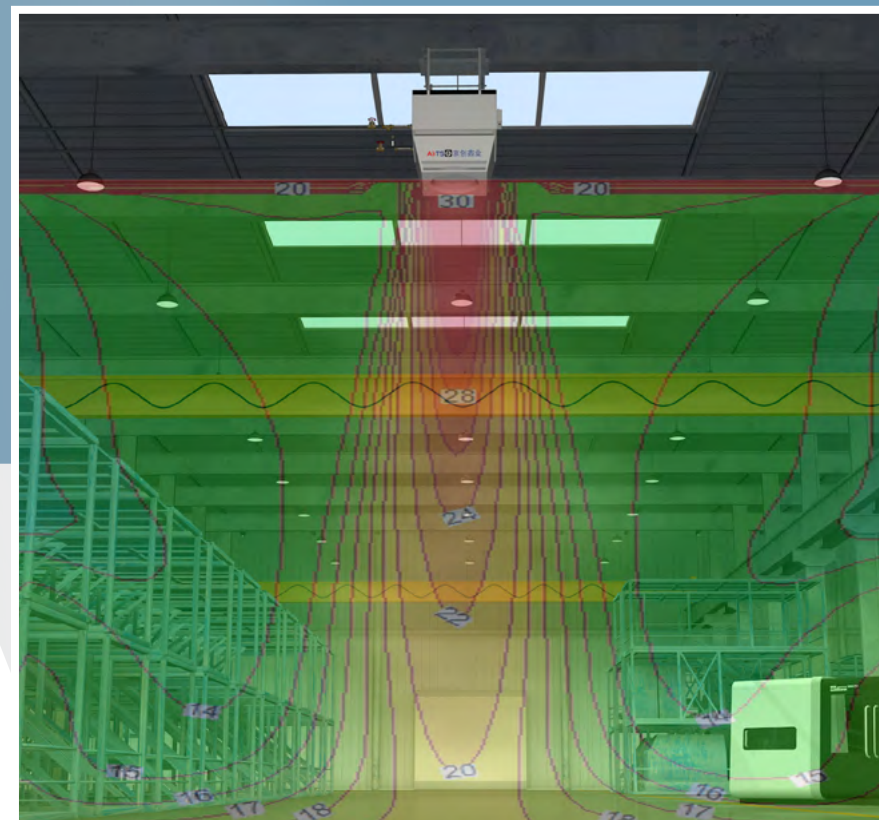




Теплый воздух поднимается вверх, и происходит потеря тепла через ограждающие конструкции здания

AirTS

Агрегаты AirTS с воздухораспределителем инъекционного типа опускают теплый воздух вниз, тем самым производя смешение воздушных масс по всей высоте здания



Модельный ряд

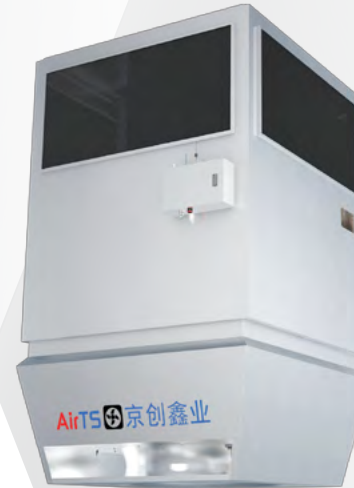
Приточно-вытяжные агрегаты



Функции:

- Подача свежего воздуха
- Удаление отработанного воздуха
- Фильтрация
- Работа в режиме рециркуляции
- Рекуперации энергии
- Обогрев
- Охлаждение
- Воздухораспределение

Рециркуляционные агрегаты



Функции:

- Обогрев
- Охлаждение
- Фильтрация (опционально)
- Воздухораспределение

Рециркуляционные агрегаты с подмесом свежего воздуха



Функции:

- Подача свежего воздуха
- Подача смешанного воздуха
- Фильтрация
- Работа в режиме рециркуляции
- Обогрев
- Охлаждение
- Воздухораспределение

Рециркуляционные агрегаты с газовым нагревателем



Функции:

- Обогрев
- Воздухораспределение

CAREL



50 лет опыта и успешных разработок

CAREL является признанным экспертом
в сфере проектирования систем увлажнения
и автоматизации

Штаб квартира в Италии

7 высокотехнологичных заводов и более 20 филиалов по всему миру

Системы увлажнения воздуха

Изотермические (Паровые)

Паровые с электронагревателями



Паровые с погружными электродами



Системы раздачи готового пара высокого давления



Адиабатические

Ультразвуковые



Дисковые



Системы водоподготовки



Распылительные



HYGROMATIK®

WIR MACHEN DIE LUFT FEUCHT



Компания HygroMatik более 50 лет разрабатывает энергоэффективные и гибкие решения для увлажнения воздуха. Все системы производятся в Германии с соблюдением высочайших стандартов качества и подбираются индивидуально для каждого проекта. Входит в состав холдинга CAREL Group

Увлажнители HygroMatik

Изотермические системы увлажнения воздуха

Адиабатические системы увлажнения воздуха

Парогенераторы

Раздача готового пара

Распылительные под давлением

Центробежные



Серия StandardLine
2 версии:
с электродами и ТЭНами



Серия FlexLine
2 версии:
с электродами и ТЭНами



Серия MiniSteam E
с электродами



Серия SIH



Серия LPS
Низкое давление:
5 – 15 бар



Серия HPS
Высокое давление:
25 – 75 бар



Серия DG

Dantherm®

CONTROL YOUR CLIMATE



Компания Dantherm (основана в Дании в 1954 г.) – ведущий европейский производитель в сфере мобильных и стационарных систем осушения и вентиляции воздуха

Пять заводов и экспертно-консультационных центров в Дании, Германии, Италии, Испании и Великобритании

Качество, функциональность и энергосбережение – главные принципы компании

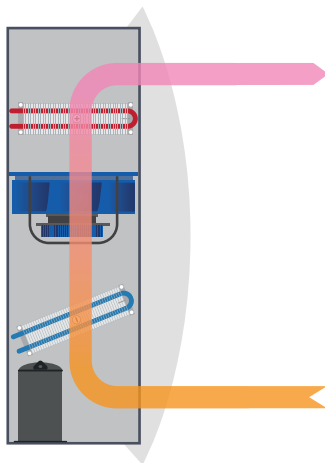
Более 25 лет эксклюзивно представлены на рынке России компанией United Elements

Dantherm
 CONTROL YOUR CLIMATE

Конденсационные осушители для бассейнов

Настенные

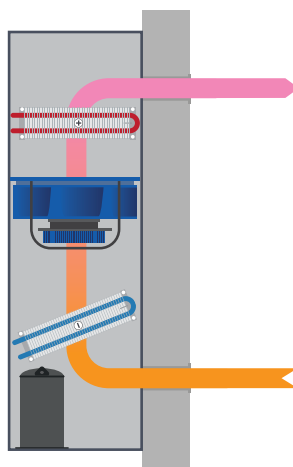
Монтаж в зале бассейна



CDP 40, 50 и 70

- Конденсационные осушители для небольших бассейнов
- Производительность: 46 – 106 л/сутки (при 30°C/ 80% RH)

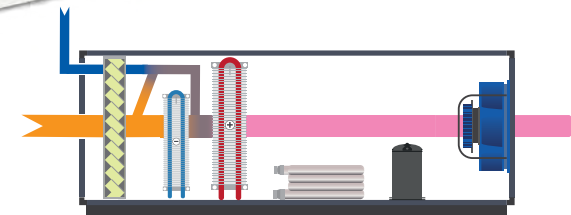
Выносной монтаж в смежном помещении



CDP 40T, 50T и 70T

- Конденсационные осушители скрытого монтажа для небольших бассейнов
- Производительность: 46 – 106 л/сутки (при 30°C/ 80% RH)

Канальные



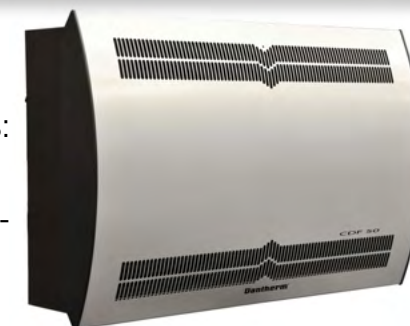
CDP 85, 135 и 175

- Конденсационные осушители большой производительности
- Производительность: 125 – 240 л/сутки (при 30°C/ 80% RH)

Стационарные

CDF

- Рабочий диапазон, влажность: 40 – 100%
- Рабочий диапазон, температура: 3 – 30 °C
- Влагосъем: 46 – 101 л/ч
- Область применения: музеи, церкви, склады, архивы, водопроводные сооружения, коттеджи



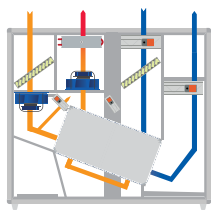
Комплексные решения для вентиляции бассейнов

Компактные



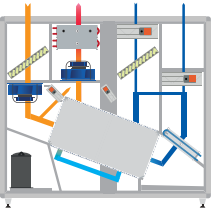
DanX XD
 Компактная приточно-вытяжная установка Dantherm с двойным рекуператором

- 3 типоразмера
- Расход воздуха: 1300 – 3500 м³/ч
- Осушающая способность: 7 – 18 кг/ч



DanX HP
 Компактная приточно-вытяжная установка Dantherm с двойным рекуператором и тепловым насосом

- 3 типоразмера
- Расход воздуха: 1300 – 3500 м³/ч
- Осушающая способность: 7 – 18 кг/ч

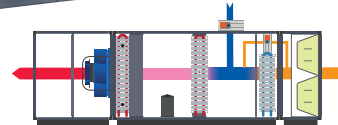


Модульные



DanX AF
 Модульная установка Dantherm с функцией подмеса свежего воздуха и тепловым насосом

- 7 типоразмеров
- Расход воздуха: 4850 – 24 000 м³/ч
- Осушающая способность: 30 – 148 кг/ч



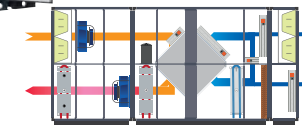
DanX XKS
 Модульная приточно-вытяжная установка Dantherm с рекуператором

- 7 типоразмеров
- Расход воздуха: 4000 – 32 000 м³/ч
- Осушающая способность: 22 – 165 кг/ч



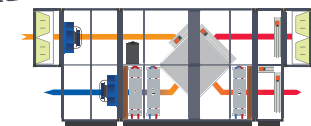
DanX XWPS
 Модульная приточно-вытяжная установка Dantherm с рекуператором и тепловым насосом

- 7 типоразмеров
- Расход воздуха: 4000 – 32 000 м³/ч
- Осушающая способность: 22 – 165 кг/ч



DanX XWPRS
 Модульная приточно-вытяжная установка Dantherm с рекуператором и реверсивным тепловым насосом

- 7 типоразмеров
- Расход воздуха: 4000 – 32 000 м³/ч
- Осушающая способность: 22 – 165 кг/ч



Некоторые реализованные объекты*

- Промышленные предприятия
- Административные здания
- Дата-центры
- Логистические центры
- Бизнес-центры
- Аквапарки и развлекательные комплексы
- Спортивные сооружения
- HoReCa
- Медицинские учреждения
- Образовательные учреждения
- Торговые комплексы
- Жилые помещения
- Объекты культуры

* Полный список реализованных объектов см. на сайте uel.ru



Промышленные предприятия

Завод металлоконструкций Ferrum,
г. Воронеж
Рециркуляционные агрегаты



«ФГУП «Крыловский государственный
научный центр»,
Санкт-Петербург
**Вентиляционные агрегаты,
адсорбционные осушители**



Братский лесопромышленный комплекс
(ИЛИМ Палп энтерпрайз),
г. Братск
Прецизионные кондиционеры



АО «РЭД» Транснефть,
г. Челябинск
Прецизионные кондиционеры



«ЛТ Крес Нева», производственный корпус
по производству нетабачных компонентов,
Ленинградская область
Вентиляционные установки



Фармацевтический завод «Эвалар»,
г. Бийск
Адсорбционные осушители



Промышленные предприятия

Судостроительный завод «ЗВЕЗДА»
г. Владивосток
Вентиляционные агрегаты



СЗРЦ «Алмаз-Антей»,
г. Санкт-Петербург
Вентиляционные агрегаты



Завод «Верофарм Белгород»,
г. Белгород
Чиллеры



Ульяновский станкостроительный завод
DMG Mori, г. Ульяновск
Рециркуляционные агрегаты



Балаковский филиал АО «Апатит»,
Саратовская обл.
Мультизональные системы Hitachi



Автозавод «ЛАДА»,
г. Ижевск
Чиллеры



Промышленные предприятия

Адмиралтейские верфи,
г. Санкт-Петербург
Вентиляционные агрегаты



Новолипецкий металлургический комбинат,
г. Липецк
Мультизональные системы Hitachi



ЭС ЭМ СИ Пневматик,
г. Санкт-Петербург
Вентиляционные агрегаты



Производственные помещения компании
Procter&Gamble,
Московская обл.
Вентиляционные агрегаты



Завод «ЯКОБС ДАУ ЭГБЕРТС РУС»,
г. Санкт-Петербург
**Мультизональные системы Hitachi,
чиллеры, конденсаторы**



Производственные и складские помещения
компании «Архбум»,
Калужская обл. и Московская обл.
**Мультизональные системы Hitachi,
вентиляционные агрегаты**



Промышленные предприятия

Производственные помещения группы компаний
Liebherr, г. Дзержинск, Нижегородская область
Вентиляционные агрегаты



Производственные помещения компании CLAAS,
г. Краснодар
Вентиляционные агрегаты



Балашихинский литейно-механический завод,
г. Балашиха, Московская область
Вентиляционные агрегаты



Котласский ЦБК (группа «Илим»),
г. Коряжма
Сплит-системы Pioneer



ФГУП «ВНИИА» им. Н.Л. Духова,
г. Москва
Сплит-системы

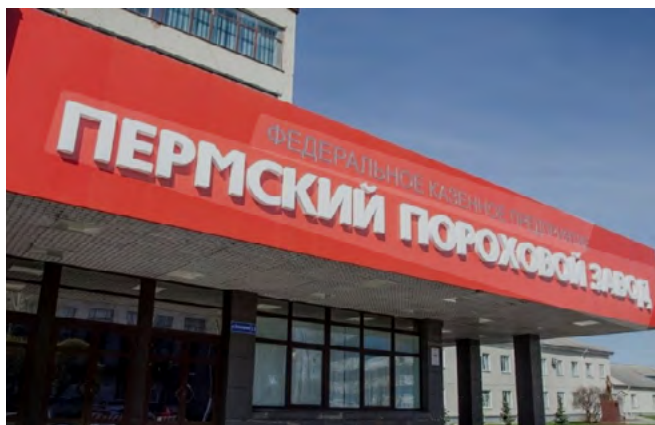


«Невский Завод»,
г. Санкт-Петербург
Сплит-системы



Промышленные предприятия

Пермский пороховой завод,
г. Пермь
Модульные чиллеры Dunham-Bush



Кондитерская фабрика «КДВ»,
г. Воронеж
Модульные чиллеры Dunham-Bush



Компания «Седьмой Океан», цех по разливу,
г. Тула
Модульные чиллеры Dunham-Bush



Коттон Клуб (производство средств гигиены),
г. Балашиха
Модульные чиллеры Dunham-Bush



Завод «Кроностар»,
г. Шарья
Модульные чиллеры Dunham-Bush



Микрон, г. Воронеж
**Чиллеры с центробежными компрессорами
Dunham-Bush**



Промышленные предприятия

Мултон Кока Кола,
г. Москва

Чиллер с винтовыми компрессорами Dunham-Bush



Мултон Кока Кола,
г. Новосибирск

Чиллер с винтовыми компрессорами Dunham-Bush



Курская АЭС-2, г. Курчатov
**Мультизональные системы Hitachi,
сплит-системы**



Газпромнефть – МНПЗ, Пожарное Депо 58216,
г. Москва

Мультизональные системы Hitachi



«Фармасинтез», научно-производственный комплекс
по разработке и производству лекарственных
препаратов, г. Санкт-Петербург и Иркутск

Мультизональные системы Hitachi



Краснокамская бумажная фабрика – филиал
АО «Гознак», г. Краснокамск

Мультизональные системы Hitachi



Административные здания

Лахта Центр, г. Санкт-Петербург
**Фэн-койлы, увлажнители,
 мультизональные системы Hitachi**



Комплекс Министерства обороны
 на Фрунзенской набережной, Москва
**Прецизионные кондиционеры,
 мультизональные системы, чиллеры**



Военная Академия РВСН
 им. Петра Великого, Московская обл., г. Балашиха
Мультизональные системы Hitachi



Офис Транснефть, Москва Сити,
 башня Эволюция, г. Москва
**Осушители Dantherm,
 мультизональные системы Hitachi**



Офис компании «Каргилл»,
 г. Краснодар
Мультизональные системы Hitachi



Томинский ГОК,
 Челябинская обл.
Мультизональные системы Hitachi



Административные здания

КУЛЬТУРНЫЙ Центр Посольства Республики Корея
г. Москва, Чистопрудный бульвар, 17
Мультизональные системы



Министерство труда РФ,
г. Москва
Мультизональные системы Hitachi



Архив внешней политики МИД РФ,
г. Москва
Вентиляционные агрегаты



Административное здание
ООО «Газпром трансгаз Ухта», г. Ухта
Мультизональные системы



Объединённый институт ядерных исследований
(ОИЯИ), Тяжелоионный коллайдер NICA,
г. Дубна
Прецизионные кондиционеры



Административное Здание Центра управления се-
тьми МРСК Центра «Белгородэнерго», г. Белгород
Мультизональные системы Hitachi



Административные здания

Центральный Телеграф,
г. Москва

Чиллеры с центробежными компрессорами Dunham-Bush



Здание Министерства иностранных дел
России, ФОК при Министерстве иностранных
дел России,
г. Москва

**Вентиляционные установки для бассейна,
Мультизональные системы Hitachi**

Космодром «Плесецк»,
городской округ «Мирный»
Увлажнители Carel



Главное управление Генерального штаба ВС РФ,
г. Москва
Вентиляционные установки для бассейна Dantherm



Пермская ГРЭС,
г. Добрянка
Сплит-системы



Административные здания

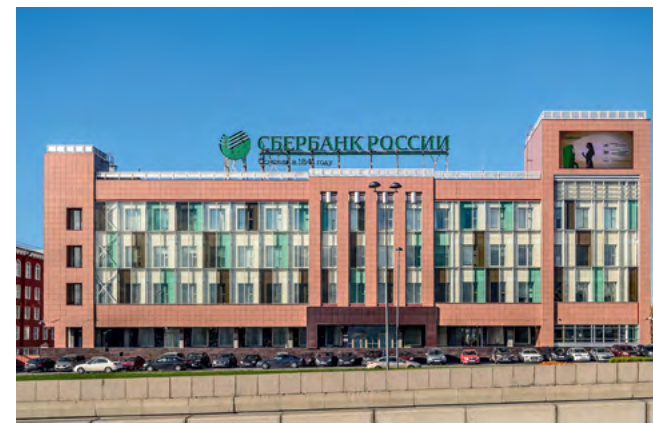
Новоспасский деловой квартал. Офисные помещения, г. Москва
Модульные чиллеры Dunham-Bush



Общественное здание многофункционального назначения, г. Киров
Модульные чиллеры Dunham-Bush



Административное здание
ОАО «Сбербанк России», г. Санкт-Петербург
Мультизональные системы



Дата-центры

ЦОД IXcellerate Moscow South,
г. Москва
Сплит-системы



Дата-центр ГК Key Point,
г. Владивосток
Сплит-системы



ABC Data Center,
г. Новосибирск
Сплит-системы Pioneer



Логистические центры

Логистический комплекс XXI век,
Воронежская обл.
Рециркуляционные агрегаты AirTS



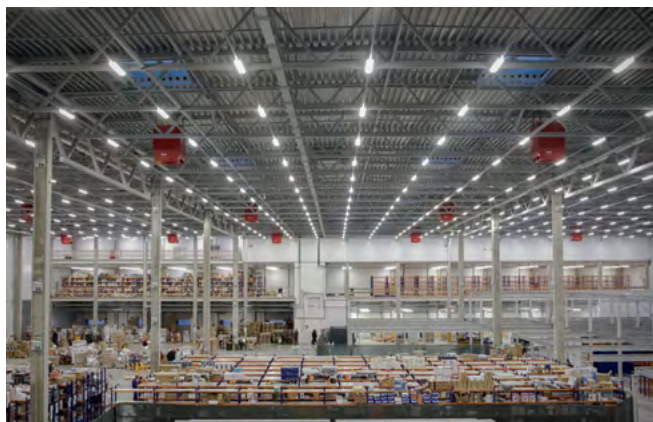
Распределительный центр Х5 Ритейл,
г. Ярославль.
Осушители Dantherm



Дистрибьюторский центр IKEA,
Московская область
Вентиляционные агрегаты



Складские помещения компании «Юлмарт»,
г. Санкт-Петербург
Рециркуляционные агрегаты



Складской комплекс «Петро»,
г. Санкт-Петербург
Рециркуляционные агрегаты



Складские помещения компании LG,
г. Руза, Московская обл.
Вентиляционные агрегаты



Логистические центры

Складской комплекс «Аэробус»,
г. Воронеж
Рециркуляционные агрегаты



Склады готовой продукции кондитерской
фабрики КДВ, Воронежская обл.
Вентиляционные агрегаты



Склад ИСТ «Фарм Фармасинтез»,
г. Уссурийск
Рециркуляционные агрегаты AirTS



Бизнес-центры

Бизнес-Центр «Морская столица»,
г. Санкт-Петербург
АБХМ



Бизнес-Центр «Саммит», «Санофи-Авентис групп»,
г. Москва
Мультизональные системы Hitachi



Офисный центр «Гончар»,
г. Москва
Сплит-системы Pioneer



Аквапарки и развлекательные комплексы

Аквапарк «Родео Драйв»,
г. Санкт-Петербург

Вентиляционные установки для бассейна Dantherm



Многофункциональный комплекс «ОКЕАНИС»,
г. Нижний Новгород

Вентиляционные установки для бассейна Dantherm, чиллеры,



Парк развлечений «Остров Мечты»,
г. Москва

Вентиляционные агрегаты



Аквапарк «ЛетоЛето»,
г. Тюмень

Вентиляционные установки для бассейна Dantherm



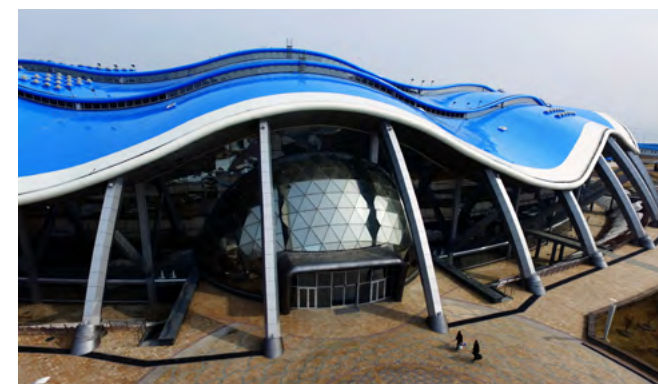
Аквапарк,
г. Южно-Сахалинск

Вентиляционные установки для бассейна Dantherm



Научно-образовательный комплекс
«Приморский океанариум»,
г. Владивосток

Вентиляционные установки для бассейна Dantherm



Спортивные сооружения

Спортивный комплекс
«Озеро Круглое», Московская обл.
**Вентиляционные установки для бассейна
Dantherm, вихревые воздухораспределители**



Школа науки и творчества «Сириус»
Корпус «Спорт»,
г. Сочи
Вентиляционные агрегаты



Центр водных видов спорта
«Невская волна», г. Санкт-Петербург.
**Вентиляционные установки
для бассейна**



Ледовая арена,
г. Владивосток
Адсорбционные осушители



ФОК «Ленинское»,
Тульская обл.
Прецизионные кондиционеры



Ледовый дворец «Звёздный»
г. Оренбург
Вентиляционные агрегаты



Спортивные сооружения

Плавательный бассейн, стадион им. Ленина
г. Хабаровск
Мультизональные системы



Фитнес-клуб с бассейном «ПАРУС»,
г. Санкт-Петербург
Вентиляционные установки для бассейна Dantherm



Фитнес-клуб «Olymp»,
г. Санкт-Петербург
Осушители Dantherm



Фитнес-клуб Taurus Fitness,
г. Санкт-Петербург
Вентиляционные установки для бассейна Dantherm



Фитнес-клуб на территории Гранд Отеля «Ока»
г. Нижний Новгород
Вентиляционные установки для бассейна Dantherm



Бассейн «Изумруд»
г. Иркутск
Вентиляционные установки для бассейна Dantherm



Спортивные сооружения

Конно-спортивный комплекс
Экоотель «Изумрудный лес», г. Москва
Мультизональные системы Hitachi, сплит-системы



Wunderpark International School,
Московская область
Рециркуляционные агрегаты



Физкультурно-оздоровительный центр «Аквабел»
г. Минск
Вентиляционные установки для бассейна Dantherm



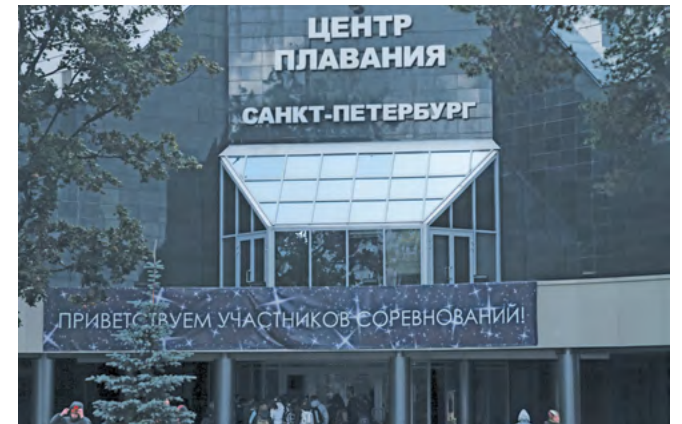
Физкультурно-оздоровительный комплекс
«Лидер», г. Екатеринбург
Мультизональные системы Hitachi



Фитнес-центр World Class,
г. Санкт-Петербург
Осушители Dantherm



Государственное учреждение «Центр плавания»,
г. Санкт-Петербург
Вентиляционные установки для бассейна Dantherm



HoReCa

Gorki Golf & Resort,
Ленинградская обл., пос. Горки Гольф
Мультизональные системы Hitachi



Отель Sheraton
г. Москва
**Мультизональные системы, вентиляционные
установки для бассейна**



Рестораны «McDonalds»
Новокуйбышевск, Москва, Уфа,
Казань, Аксакай, Ставрополь, Тамбов
Мультизональные системы



СПА-отель «Звездный»
г. Сочи
Вентиляционные установки для бассейна Dantherm



Ресторан «Калипсо»
г. Сочи
Вентиляционные установки для бассейна Dantherm



Гостиница,
Нижегородская область
Мультизональные системы Hitachi



HoReCa

МАРЬЯ Виллы и СПА,
Ленинградская область
**Сплит, мультисплит системы Pioneer,
вентиляционные установки для бассейна**



AZIMUT Парк Отель Виноградная,
г. Сочи
Сплит-системы Pioneer



Гостиница Platan House,
г. Гагра, Абхазия
Сплит-системы Pioneer



Отель Hampton by Hilton, г. Пермь
**Мультизональные системы Hitachi, фэнкойлы,
сплит-системы**



Санаторий «Предгорье Кавказа»,
г. Горячий ключ
Сплит-системы Pioneer



Парк-отель «Горизонт»,
Московская область
Мультизональные системы Hitachi



Медицинские учреждения

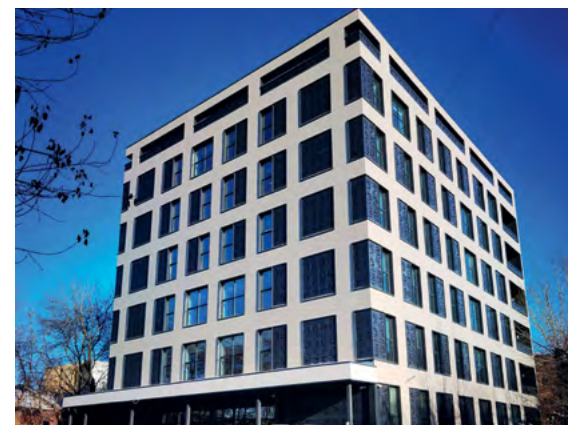
Центр Гемодиализа «Fresenius Medical Care»,
г. Джалал-Абад, Киргизия
Сплит-системы Pioneer



Клиника репродуктологии NGC,
г. Санкт-Петербург
Мультизональные системы Hitachi



НИИ Клиника Сердца,
г. Екатеринбург
Мультизональные системы Dunham-Bush



Объекты в области здравоохранения
Москва и МО, Санкт-Петербург, Саратов и др.
Пароувлажнители Carel



Многопрофильный медицинский центр,
г. Владивосток
Мультизональная система кондиционирования



Комплекс отдыха санатория «Беларусь»,
г. Сочи
Осушители Dantherm



Медицинские учреждения

Клиника эстетической медицины Nobelle Aesthetic,
г. Краснодар
Мультисплит системы Pioneer



Российский научный центр хирургии
им. академика Б.В. Петровского, г. Москва
Мультизональные системы Hitachi, сплит-системы



Ветеринарная клиника «Ласкава»,
г. Симферополь
Сплит-системы Pioneer



Городская клиническая больница
им. С.П. Боткина, корпуса № 11, 20, г. Москва
Мультизональные системы Hitachi



«Бест Клиник»,
г. Москва
Мультизональные системы Hitachi



Главный военный клинический госпиталь
им. Н. Н. Бурденко, г. Москва
Мультизональные системы Pioneer



Образовательные учреждения

Высшая школа экономики,
г. Санкт-Петербург
Мультизональные системы



Нахимовское военно-морское училище,
г. Калининград
Сплит-системы



Бассейн «Тихоокеанского Государственного
Университета», г. Хабаровск
Осушители Dantherm



Бассейн «Морского Государственного университета
им. адм. Г.И. Невельского», г. Владивосток
Вентиляционные установки для бассейна Dantherm



ГБОУ СОШ №305, 777,
г. Санкт-Петербург
Вентиляционные установки для бассейна Dantherm



Южный Федеральный Университет
г. Ростов-на-Дону
Вентиляционные установки для бассейна Dantherm



Образовательные учреждения

Иркутский институт химии им. А. Е. Фаворского
Со РАН, г. Иркутск
Модульные чиллеры Dunham-Bush



Имеретинский лицей, детский сад и плавательный бассейн, г. Сочи
Мультизональные системы Hitachi



Торговые комплексы

ТЦ «Гринн»,
г. Орел
Сплит-системы



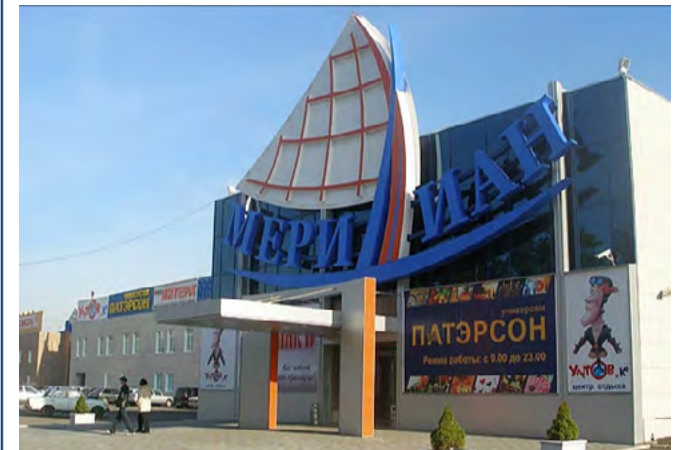
Военная Академия РВСН им. Петра Великого,
Московская обл., г. Балашиха
Мультизональные системы Hitachi



Военная Академия РВСН им. Петра Великого,
Московская обл., г. Балашиха
Мультизональные системы Hitachi



ТРЦ «Меридиан»,
г. Краснодар
Модульные чиллеры Dunham-Bush



Торговые комплексы

Салон «Роллс ройс»,
г. Москва
Сплит-системы Pioneer



ГУМ «Владивостокский»,
г. Владивосток
Мультизональные системы



Гипермаркет строительных материалов «Материк»,
республика Беларусь
Вентиляционные агрегаты



Автосалон Volkswagen,
г. Краснодар
Вентиляционные агрегаты



Торгово-Развлекательный центр Европейский,
г. Москва
Мультизональные системы



Многофункциональный комплекс «ОКЕАНИС»,
г. Нижний Новгород
**Вентиляционные установки для бассейна
Dantherm, чиллеры,**



Жилые помещения

Инновационный технополис
Краснодарский край, г. Анапа
Мультизональные системы Hitachi



Элитный жилой комплекс «Садовые кварталы»,
г. Москва
Мультизональные системы Hitachi



ЖК «Project 613»,
г. Санкт-Петербург
Мультизональные системы Hitachi



ЖК «Лондон Парк»,
г. Санкт-Петербург
Осушители Dantherm



ЖК PRIME PARK,
г. Москва
Мультизональные системы Hitachi



Клубный жилой дом Astrum,
г. Санкт-Петербург
Мультизональные системы Hitachi



Жилые помещения

Инновационный технополис
Краснодарский край, г. Анапа
Мультизональные системы Hitachi



ЖК «Врубеля,4»,
г. Москва
Мультизональные системы Hitachi



ЖК «Догма парк»,
г. Краснодар
Сплит-системы Pioneer



Объекты культуры

Государственный Эрмитаж,
г. Санкт-Петербург
Чиллеры Hitachi



Дворец Конгрессов (Константиновский дворец)
г. Санкт-Петербург
Осушители Dantherm



Культурный центр,
г. Новый Уренгой
Чиллеры с винтовыми компрессором Dunham-Bush



Объекты культуры

Академия Игоря Крутого,
г. Москва

Мультизональные системы Hitachi



Усадьба Шумкова,
г. Екатеринбург

Мультизональные системы Hitachi



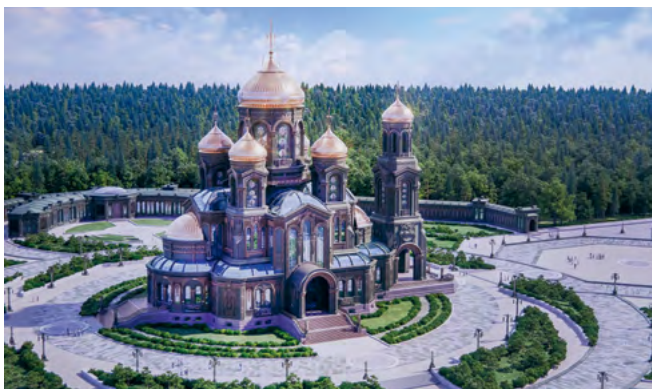
Дом, где жил ученый-востоковед Катанов,
г. Казань

Мультизональные системы Hitachi



Собор Воскресения Христова – Главный храм
Вооружённых Сил России,
Московская обл.

Мультизональные системы Hitachi



Государственный Эрмитаж и
Реставрационно-хранительский центр,
г. Санкт-Петербург

Пароувлажнители Carel



Музейно-выставочный комплекс
«Новый Иерусалим»
г. Истра, Московская обл.,

Мобильные осушители Dantherm





ЗАО «ХК "Юнайтед Элементс Групп"»

105122, г. Москва, Щелковское шоссе, д.5, стр.1
Тел./факс (495) 790-74-34

197110, Санкт-Петербург, ул. Б.Разночинная, д. 32
Тел. (812) 718-55-11. Факс (812) 718-55-17

www.uel.ru

Отдел обслуживания клиентов: +7 800 200 02 40

Отдельные технические характеристики товаров могут отличаться от описанных в каталоге в связи с постоянным совершенствованием продукции. Дизайн и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данный каталог не является сервисным или техническим руководством. Информация, содержащаяся в нем, не рекомендуется к копированию в проектную документацию без детальной проработки.

Чтобы получить подробную актуальную информацию, пожалуйста, обратитесь к Вашему менеджеру.

Использование материалов, размещенных в данном каталоге допускается только с письменного согласия ЗАО «ХК "Юнайтед Элементс Групп"»